

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003年10月9日 (09.10.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/082939 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08F 236/12, C08L 9/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/03841
- (22) 国際出願日: 2003年3月27日 (27.03.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-90921 2002年3月28日 (28.03.2002) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒100-8323 東京都 千代田区 丸の内二丁目6番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中村昌敬 (NAKAMURA,Masayuki) [JP/JP]; 〒100-8323 東京都 千代田
- 区 丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 川中 幸文 (KAWANAKA,Takafumi) [JP/JP]; 〒100-8323 東京都 千代田区 丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 星野 哲郎, 外 (HOSHINO,Tetsuro et al.); 〒104-0031 東京都 中央区 京橋一丁目16番10号 オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(国内): US.
- (84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。




---

(54) Title: LATEX, FLUID TREATMENTS FOR BONDING, FIBROUS MEMBERS, AND COMPOSITE MEMBERS CONSISTING OF FIBROUS MEMBERS AND VULCANIZED RUBBER MEMBERS

(54) 発明の名称: ラテックス、接着処理液、繊維部材および繊維部材と加硫ゴム部材との複合部材

(57) Abstract: A latex of a cyano-bearing copolymer rubber which contains units derived from an  $\alpha$ ,  $\beta$ -ethylenically unsaturated nitrile monomer in an amount of 10 to 30 % by mass and has an iodine number of 250 or below, a Mooney viscosity ( $ML_{1+4}$ , 100°C) of 10 to 120, and a difference ( $\Delta T_g$ ) between extrapolated glass transition initiation temperature ( $T_{ig}$ ) and extrapolated glass transition ending temperature ( $T_{eg}$ ) of 15°C or below as determined by differential scanning calorimetry; and fluid treatments for bonding and adhesive compositions, containing the latex. The adhesive compositions are excellent in heat resistance, oil resistance, and adhesion to vulcanized rubbers, and exhibit tackiness.

(57) 要約:  $\alpha$ ,  $\beta$ -エチレン性不飽和ニトリル系単量体単位含有量 10 ~ 30 質量 %、よう素価 250 以下、ムーニー粘度 ( $ML_{1+4}$ , 100°C) が 10 ~ 120 であり、示差走査熱量測定における補外ガラス転移開始温度 ( $T_{ig}$ ) と補外ガラス転移終了温度 ( $T_{eg}$ ) の温度差 ( $\Delta T_g$ ) が 15°C 以下であるニトリル基含有共重合ゴムのラテックス、それを含む接着処理液、接着剤組成物を提供することで、耐熱性および耐油性に優れ、ゴム加硫物との接着性が良好で、粘着性を有する接着剤組成物を提供する。

WO 03/082939 A1